









# **BRASIL AÇUCAREIRO**

BIBLIOTECA  
— DO —  
MINISTÉRIO DA PAZENA

## **SUPLEMENTO**

### **Índice Remissivo, Alfabético, Onomástico e Fotográfico:**

Ano XLVII — Vol. XCIII — Janeiro a Junho de 1979

Ano XLVII — Vol. XCIV — Julho a Dezembro de 1979

.476641

23



MIC

INSTITUTO DO AÇÚCAR E DO ÁLCOOL

# BRASIL ACUARIUM

1900

BRASIL  
ACUARIUM



# BRASIL AÇUCAREIRO

Órgão Oficial do Instituto  
do Açúcar e do Alcool

(Registrado sob o nº 7.626 em  
17-10-34, no 3º Ofício do Registro  
de Títulos e Documentos).

## DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA DIVISÃO DE INFORMAÇÕES

Av. Presidente Vargas, 417-A 6º  
And. — Fone 224-8577 (Ramais: 29  
e 33) — Caixa Postal 420  
Rio de Janeiro — RJ — Brasil

### ASSINATURA ANUAL:

Brasil ..... Cr\$ 900,00  
Número avulso ..... Cr\$ 90,00  
Exterior ..... US\$ 40,00

#### Diretor

*Claribalte Passos*  
Registro Jornalista  
Profissional 2.888

#### Editor

*Sylvio Pélico Filho*  
Registro Jornalista  
Profissional 10.612

#### Revisão

*Neline Rodrigues Mochel, José Sil-  
veira Machado, Edy Siqueira de  
Castro, Júlia de Freitas Cardoso,  
Darcyr de Azevedo Lima.*

#### Fotos

*Clóvis Brum, J. Souza*

COLABORADORES: *Cunha Bayma,  
Dalmiro Almeida, Elmo Barros, Fer-  
nando Gouvêa, F. Watson, Gilberto  
Freyre, H. Estolano, H. Paulo, J.  
Stupiello, J. Motta Maia, Mário Oli-  
veira, Manoel Mulatinho, M. Souto  
Maior, O. Mont'Alegre, Nelson Cou-  
tinho, Sérgio Medeiros, Wilson Car-  
neiro, Joaquim Fonteles, Maria  
Cruz e Marita Gonçalves.*

**Pede-se permuta.**

**On demande l'échange.**

**We ask for exchange.**

**Plidese permuta.**

**Si richiede lo scambio.**

**Man blttet um Austausch.**

**Instershango dezlrata.**

Os pagamentos em cheques deve-  
rão ser feitos em nome do Instituto  
do Açúcar e do Alcool, pagáveis na  
praça do Rio de Janeiro.

## SUPLEMENTO

## Índice Remissivo, Alfabético, Onomástico e Fotográfico:

Ano XLVII — Vol. XCIII — Janeiro a Junho de 1979

Ano XLVII — Vol. XCIV — Julho a Dezembro de 1979

Trabalho coligido e organizado por  
NELINE RODRIGUES MOCHEL

# 1.<sup>a</sup> PARTE

## ÍNDICE ALFABÉTICO E REMISSIVO

### A

ÁLCOOL

O diesel e o; 1/22.

O Programa Nacional do, — dificuldades e perspectivas — 2.<sup>a</sup> parte; 2/92

APÊNDICE N.<sup>o</sup> 1

Estrutura do preço da tonelada de cana de fornecedores e usinas da região Centro-sul; 5/293.

APÊNDICE N.<sup>o</sup> 2

Estrutura do preço da cana-de-açúcar; 5/294.

APÊNDICE N.<sup>o</sup> 3

Custo operacional por hectare e por unidade de produção de raízes e tubérculos, cana-de-açúcar, batata, cebola, mandioca e tomate; 5/295.

APÊNDICE N.<sup>o</sup> 4

Custo total médio de 1 tonelada de cana posta na esteira da usina S. Paulo 78/79; 5/296.

APÊNDICE N.<sup>o</sup> 5

Custo médio de produção de cana-de-açúcar por alqueire para o Est. de São Paulo; 5/297.

APÊNDICE N.<sup>o</sup> 6

Custo de produção da tonelada de cana colhida em lavouras próprias das usinas nos estados de S. Paulo e Paraná; 5/300.

### B

BIBLIOGRAFIA

Açúcar — Custo de produção; 2/116

Açúcar — Mercado internacional; 1/68

Cana-de-açúcar — corte; 3/180

Cana-de-açúcar — genética; 6/365

Cana-de-açúcar — mão-de-obra; 5/301

Metanol; 4/244



## C

### CAMPANHA DE SEGURANÇA

Colheitadeiras de grãos; 2/77

Tratores industriais e de construção; 1/62

### COMISSÃO NACIONAL DO ÁLCOOL

Resolução CNAL/nº 09/79, de 07 de fevereiro de 1979; 3/144

### CONCURSO

"Prêmio Conselheiro Ângelo Mário Cerne"; 5/265.

## D

### DESTAQUE

Biblioteca, publicações recebidas, livros e folhetos; 1/63; 2/119; 3/184; 4/246; 5/304; 6/368.

### DESTILARIAS DE ÁLCOOL

Seminário sobre efluentes de açúcar e; 5/257.

## I

### IRRIGAÇÃO EM CANA-DE-AÇÚCAR

Efeitos sobre a produção, características tecnológicas e elementos minerais no caldo; 1/31.

## N

### NOTAS E COMENTÁRIOS

Aniversário do I.A.A.: 46 anos de luta; 6/312.

Congresso da STAB; 5/252.

Exportações de tratores; 1/2.

Instituto do Açúcar e do Alcool tem novo Presidente; 3/128.

Quem é o novo Presidente do I.A.A.; 4/192

## O

### O ETANOL COMO FONTE DE ENERGIA

A crise energética — Produção e Utilização do Etanol — 1ª Parte; 1/35.

O programa nacional do álcool — dificuldades e perspectivas — 2ª Parte; 2/92.

### O PROGRAMA DO ÁLCOOL E A INDÚSTRIA AUTOMOBILÍSTICA

O diesel e o álcool; 1/22.

## T

### TECNOLOGIA AÇUCAREIRA

No mundo, 1/3; 2/74; 3/137; 4/195; 5/254; 6/319.

# ÍNDICE ONOMÁSTICO

# C

## A

ALBUQUERQUE, G.A.C. de

Influência da torta de filtro sobre a adubação nitrogenada em cana-de-açúcar; 2/110.

ARAGÃO, O.P.

Comportamento da cana-de-açúcar sob diferentes regimes de irrigação; 3/162.

## B

BARBOSA, José Carlos

Administração da colheita de cana-de-açúcar; 5/258.

BAUL, Baudon

Vácuo horizontal tubular; 4/225.

BERTOZO, Marisa T.

Contaminação da Fermentação Alcoólica "Floculação do Fermento"; 6/336.

BOTELHO, P.S.M.

"Flutuação populacional e densidade média da *diatraea saccharalis* (fabr., 1974) em Araras — SP"; 2/83.

Teste de inseticidas para controle da broca da cana-de-açúcar; 1/6.

CAMPOS, Maurício Prates de

A situação de Campos com relação ao vinhoto. A utilização deste efluente de destilaria na obtenção de gás metano. Impressões de viagem à Austrália; 6/350.

CARNEIRO, Maria Olímpia Medeiros

Teores de oligoelementos nos principais adubos comercializados no nordeste do Brasil; 3/152.

CARVALHO, Luiz Carlos Corrêa

Proálcool e matéria-prima é um problema a ser equacionado; 6/342.

CEREDA, Marney P

Contaminação da fermentação alcoólica: "Floculação do Fermento"; 6/336.

## D

DUARTE, Paulo José

Teores de oligoelementos nos principais adubos comercializados no nordeste do Brasil; 3/153.

## E

EBELING, Carlos

Vácuo horizontal tubular; 4/225.

## F

FERES, Reinaldo J.F.

Contaminação da fermentação alcoólica: "Floculação do Fermento"; 6/336.

FLORENCIO, Antonio C.

Influência do ácido 2 — cloroetil fosfônico na indução de perfilhamento em cana-de-açúcar (*saccharum spp*) — variedade NA 56/79; 4/209.

FREITAS, Pedro Geraldo Ribeiro de

Colheita mecanizada com canas inteiras; 3/145.

## G

GODOY, Maria Oscarina

Teores de oligoelementos nos principais adubos comercializados no Nordeste do Brasil; 3/153.

GODOY, Oswaldo P.

Influência do ácido 2 — cloroetil fosfônico na indução de perfilhamento em cana-de-açúcar (*saccharum spp*) variedade NA 56/79; 4/209.

## H

HOROWITZ, Arão

Teores de oligoelementos nos principais adubos comercializados no nordeste do Brasil; 3/153.

## J

JACOMINI, Jair

Colheita mecanizada com canas inteiras; 3/145.

## L

LEITÃO, Dorodame Moura

O Etanol como Fonte de Energia; 1/35

O Etanol como Fonte de Energia; (2ª Parte); 2/92

LEMPES, Alair Huetz

A cana-de-açúcar nas ilhas Fiji; 5/266

A cana-de-açúcar nas ilhas Fiji; (2ª Parte); 6/353.

LEOPOLDO, Paulo Rodolfo

Irrigação em cana-de-açúcar; 1/31

LORENZETTI, José Marcos

Colheita mecanizada com canas inteiras; 3/145.

LUCCHESI, Antonio A.

Influência do ácido 2 — cloroetil fosfônico na indução de perfilhamento em cana-de-açúcar (*saccharum spp*) variedade NA-56-79; 4/209.



## M

MACEDO, N

"Flutuação populacional e densidade média da *diatraea saccharalis* (fabr., 1974) em Araras — SP"; 2/83.

Testes de inseticidas para controle da broca da cana-de-açúcar; 1/6.

MARINO, Ericson

Recepção e armazenagem de cana; 4/218.

MARINHO, M.L.

Influência da torta de filtro sobre a adubação nitrogenada em cana-de-açúcar (1); 2/110.

MENDES, A. de C.

Flutuação populacional e densidade média da *diatraea saccharalis* (fabr., 1794) em Araras — SP"; 2/83

MIRANDA, Vicente Chermont de

Agroindústria açucareira, sonho e realidade; 5/279.

MONT'ALEGRE, Omer

Mercado mundial de méis; 4/199.

MOREIRA, Alberto Lelio

O presente e o futuro do álcool combustível no Brasil; 6/322.

## N

NAKANO, O

Teste de inseticidas para controle da broca da cana-de-açúcar; 1/6.

NORONHA, José Ferreira de

Análise das relações de produtividade — preço em cana-de-açúcar no Estado do Rio de Janeiro; 2/78.

## P

PEREIRA, J.R.

Comportamento da cana-de-açúcar sob diferentes regimes de irrigação; 3/162.

PINAZZA, Antonio Hermínio

Análise das relações de produtividade — preço em cana-de-açúcar no Estado do Rio de Janeiro; 2/78.

## R

RIOS, José Carlos de Castro

Considerações sobre os sacos multifolhados de papel kraft para açúcar; 1/58.

## S

SERRA, Gil Eduardo

Contaminação da fermentação alcoólica: "Floculação do Fermento"; 6/336.

Irrigação em cana-de-açúcar; 1/31.

SILVA, José Gomes da

Custo de produção e níveis de preço em cana-de-açúcar; 5/288.

SOUSA, Antônio de Pádua

Irrigação em cana-de-açúcar; 1/31.

## S

STUPIELLO, José Paulo

Influência do ácido 2 — cloroetil fosfônico na indução de perfilhamento em cana-de-açúcar (*Saccharum spp*) variedade NA 56/79; 4/209.

## T

TULER, Vidal Valentim

Perspectivas da safra 78/79 em função do clima; 3/141.

## U

UNGER, T.

Álcool como matéria-prima para indústria-química; 1/17.

## V

VICENTE, Adão L.

Contaminação da fermentação alcoólica "Floculação do Fermento"; 6/336.

# ÍNDICE FOTOGRÁFICO

## O

O DIA DAS MÃES

na Creche "Regina Carmo"; 6/317.

## P

PLANO DE SAFRA 79/80

Fotos:

- 1ª — Flagrante do início da sessão de abertura da discussão do Plano de Safra 79/80; 6/316.
- 2ª — Os componentes da mesa, em discussão; 6/317.
- 3ª — Foto da sessão do CONDEL do I.A.A. com os representantes dos Ministérios; 6/317.



## 2ª PARTE

### ÍNDICE ALFABÉTICO E REMISSIVO

#### A

##### ÁLCOOL

O Programa Nacional do, — dificuldade e perspectivas — 2ª parte; 2/92.

Usina São Martinho fabrica 1 milhão de litros/dia; 6/393.

##### ATOS DO PRESIDENTE DO I.A.A.

Nº 19/79 de 19 de junho de 1979 — Reajusta os preços da cana, do açúcar e todos os tipos de paridade e de comercialização do álcool, do mel residual, etc.; 1/Sn.

Nº 37/79 de 26 de setembro de 1979 — Reajusta o preço da cana, do açúcar de todos os tipos e álcool, mel residual, etc.; 3/233.

#### B

##### BIBLIOGRAFIA

Cana-de-açúcar — variedades; 1/36

Melaço; 3/224

Recursos energéticos; 2/152, 5/377, 6/430

#### C

##### CAMPANHA DE SEGURANÇA

Colheitadeiras de grãos; 2/77

##### COLHEDEIRA DE CANA

Dedine-Toft lança; 2/118.

#### D

DECRETO Nº 83.700, de 5 de julho de 1979

Dispõe sobre a execução do Programa Nacional do Álcool; 2/99

##### DESTAQUE

Biblioteca — Livros e Folhetos — Publicações Recebidas; 1/40, 2/158, 3/227, 5/380, 6/435.

# I

## INTERNATIONAL SOCIETY OF SUGAR CANE TECHNOLOGISTS

XVII ISSCT Congress. 1980 — Manilla,  
Philippines; newsletter nº 5, april 1979;  
1/10.

# N

## NOTAS E COMENTÁRIOS

A crise e o futuro promissor; 4/234.

Brasil exporta "know-how" de fabricação  
de álcool; 2/94.

Criado o I.A.A. em junho de 1933; 5/166.

O Ministério da Indústria e do Comércio  
está comemorando seus 19 anos; 1/2.

Potencial alcooleiro; 6/386.

Tecnologia de aproveitamento da cana;  
2/298.

# P

## PRIMEIRAS ESTIMATIVAS

1979/80; 3/199.

## PROGRAMA NACIONAL DO ÁLCOOL

Decreto nº 83.700, de 05 de julho de 1979;  
2/99.

# R

## REFORMA AGRÁRIA E DESENVOLVI- MENTO RURAL

Resultados da Conferência organizada pe-  
la FAO; 3/175.

RESOLUÇÃO Nº 01/79 de 31 de maio de  
1979

Aprova o Plano da Safra de 1979/80; 1/45.

## REUNIÃO TÉCNICA

Planalsucar em Araras; 2/149.

# T

## TECNOLOGIA AÇUCAREIRA

no mundo; 1/8, 2/104, 3/172, 4/235,  
5/307, 6/390.

# U

## USINA SÃO MARTINHO

Álcool: fabrica 1 milhão de litros/dia;  
6/393.

# ÍNDICE ONOMÁSTICO

# A

ALMEIDA, Hugo de

A problemática da agroindústria canavieira  
de Pernambuco e o Proálcool; 5/312.

O Fortalecimento do Programa Nacional do Alcool; 2/107.

Política Nacional do Alcool; 3/177.

Presidente do I.A.A. fala aos produtores fluminenses; 4/238.

ANGELIS, Dejanira de Franceschi de

Emprego de leveduras em culturas puras e mistas objetivando o aproveitamento de vinhaça; 6/401.

## B

BISCHOFF, Egon E.

Estrutura da oferta e política de exportação de açúcar; 6/413.

BRANDT, Sergio A.

Estrutura da oferta e política de exportação de açúcar; 6/413.

## C

CAMHI, Joseph David

Tratamento do vinhoto, subproduto da destilação de álcool; 1/18.

A fermentação alcoólica e sua otimização; 2/126.

CASTRO, Luiz Jonas P. de

Uso da torta de filtro no sulco do plantio da cana-de-açúcar (*Saccharum Spp*); 5/362.

CORSO, Carlos Renato

Emprego de leveduras em culturas puras

e mistas objetivando o aproveitamento de vinhaça; 6/401.

CRUZ, Maria

Bibliografia — Recursos energéticos; 5/377, 6/430.

## D

DANTAS, Bento

Sugestão para um sistema nacional de produção de cana-semente selecionada; 3/192.

Sugestão para um sistema nacional de produção de cana-semente selecionada (2ª parte); 4/270

DANTAS, Romeu Bôto

Alcool e outras fontes alternativas de energia como substitutivas de petróleo; 1ª parte; 4/253, 2ª parte; 5/322.

## F

FREIRE, Luiz Rodrigues

Produtividade e adubação de cana-de-açúcar; interrelações entre alguns fatores (1); 1/26.

## G

GODOY, Osvaldo Pereira

Uso da torta de filtro no sulco de plantio da cana-de-açúcar (*Saccharum Spp*); 5/362.



GONÇALVES, Marita

Destaque — Publicações recebidas;  
3/227; 5/380; 6/435.

GUEDES, Geraldo A.A.

Efeito de micronutrientes na presença e ausência de calcário calcítico no rendimento agrícola e qualidade do caldo da cana-de-açúcar (cana-planta); 5/373.

Efeito do parcelamento de nitrogênio e potássio em cana-de-açúcar (cana-planta) na região de Três Pontas, Estado de Minas Gerais; 6/425.

## K

KIYAN, Choiti

Emprego de leveduras em culturas puras e mistas objetivando o aproveitamento de vinhaça; 6/401.

## L

LLISTO, Adélia M.S.M.

Alguns componentes do coeficiente não-álcool das aguardentes de cana ésteres; 5/341.

## M

MISCHAN, Martha Maria

Alguns componentes do coeficiente não-álcool das aguardentes de cana ésteres; 5/341.

MONT'ALEGRE, Omer

Primeiras Estimativas 1979/80; 3/199.

## N

NEIVA, J.

Proálcool: assistência técnica é primordial; 4/250.

NOVARETTI, Wilsom R.T.

Doses e formulações de nematicidas e seu efeito nos rendimentos agrícolas e industriais da cana-de-açúcar; 6/407.

## O

OLIVEIRA, Hugo Paulo de

O I.A.A. e o álcool carburante; 4/243.

Os velhos canaviais; 5/347.

OLIVEIRA, Wallace A. de

Determinação de açúcares totais em produtos do processamento industrial da cana-de-açúcar usando a "entalpimetria de injeção direta"; 3/185.

OMETTO, João Guilherme Sabino

O futuro do álcool; 2/115.

## P

PASSOS, Claribalte

A ecologia e a conservação da natureza; 1/24.

Álcool: uma alternativa energética; 3/204.

Informática & Cibernética: A comunicação no mundo moderno; 2/121.

Práticas na cultura da cana-de-açúcar; 5/339.

PÉLICO, Sylvio Filho

Notas e Comentários; 3/166, 6/386.

## R

RODELLA, Arnaldo A.

Determinação de açúcares totais em produtos do processamento industrial da cana-de-açúcar usando a "entalpimetria de injeção direta" 3/185.

## S

SANTOS, Augusto Barros

Plano de exploração agrícola (1.<sup>a</sup> parte); 3/206, 2.<sup>a</sup> parte); 4/284.

SANTOS, Maria Cruz

Melaço — bibliografia; 3/224.

SILVA, Fernando Paulo F. da

Avaliação das análises químicas e granulométricas de calcários utilizados na cultura da cana-de-açúcar de Pernambuco; 5/355.

SILVEIRA, José Ferreira da

Efeito do parcelamento de nitrogênio e potássio em cana-de-açúcar (cana-planta) na região de Três Pontas, Estado de Minas Gerais; 6/425.

SIQUEIRA, José Oswaldo de

Efeito de micronutrientes na presença e ausência de calcário calcítico no rendimento agrícola e qualidade do caldo da cana-de-açúcar (cana-planta); 5/373.

Efeito do parcelamento de nitrogênio e potássio em cana-de-açúcar (cana-planta) na região de Três Pontas, Estado de Minas Gerais; 6/425.

SOTERO, Aloisio de G.

Avaliação das análises químicas e granulométricas de calcários utilizados na cultura da cana-de-açúcar de Pernambuco; 5/355.

SOUZA, Luiz Gonzaga de

Alguns componentes do coeficiente não-álcool das aguardentes de cana: ésteres; 5/341.

## T

TANK, Sâmia Maria

Emprego de leveduras em culturas puras e mistas objetivando o aproveitamento de vinhaça; 6/401.

# ÍNDICE FOTOGRÁFICO

## A

ABASTECIMENTO DA CANA-DE-AÇÚCAR NA USINA SÃO MARTINHO

Nas fotos: a chegada, a lavagem, o transporte através de esteiras, o conjunto de moenda e o bagaço residual; 6/396.



## C

### CODISTIL FIXA SUAS RAÍZES NO NORDESTE

- 1º — Maquete do parque fabril da Codistil do Nordeste S.A.; 5/306.
- 2º — Carregamento saindo de Piracicaba S.P.; 5/306.
- 3º — Carregamento chegando em Jaboa-toã P.E.; 5/306.

### COLHEDEIRA DE CANA

Mostrada ao público, na Usina S. Martinho, em São Paulo, pela Dedini-Toft Equipamentos Agrícolas S.A.; 2/119.

## D

### DESTILARIA SÃO MARTINHO

Fotos de controle das operações na; 6/397.

Fotos das colunas de destilação, laboratório de controle, silos de armazenagem do bagaço e o produto final; nos tanques de estocagem; 6/398.

Fluxogramas de processamento de cana-de-açúcar; 6/399.

## E

### EXPOAER — 79

Fotos da exposição promovida pelo Ministério da Aeronáutica, onde o I.A.A. se fez presente; 5/305.

## EXPOSIÇÃO

Fotos da participação do I.A.A. na VI Feira Brasileira de Amostras; 2/151.

## F

### FORD TREINA ENGENHEIROS AGRÔNOMOS

Grupo de engenheiros que participou do curso sobre familiarização do produto, manutenção e operação de campo, ministrado por instrutores especializados da Ford Tratores; 2/150.

## I

I.A.A. na VI Feira Brasileira de Amostras

Foto do estande montado pelo; 1/7.

### I.A.A. NA EXPO-EX

Fotos da participação do I.A.A. na Exposição do Exército sob o tema "A criança e o soldado"; 3/171.

## U

### USINA E DESTILARIA SÃO MARTINHO

Aspectos gerais, destacando-se o conjunto industrial, a destilaria e caldeiras ultramodernas; 6/395.

*[Faint, illegible handwritten text in the left column, possibly bleed-through from the reverse side.]*

*[Faint, illegible handwritten text in the right column, possibly bleed-through from the reverse side.]*